

62.91



=1954

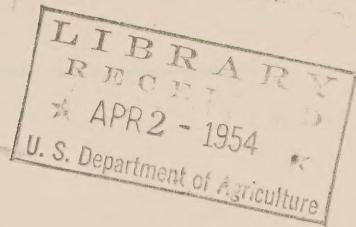


# NEWS LETTER

## MANNING SEED COMPANY

DEXTER HORTON BUILDING  
SEATTLE 4, WASHINGTON, U.S.A.

WEST COAST FOREST TREE SEEDS  
collected annually by the  
MANNING SEED COMPANY



### BOTANICAL NAME

### COMMON NAME

#### Chamaecyparis

*Chamaecyparis lawsoniana*  
*Chamaecyparis nootkatensis*

Port Orford Cedar  
Alaska Yellow Cedar

#### Thuja

*Thuja plicata*

Western Red Cedar

#### Abies

*Abies lasiocarpa*  
*Abies concolor*  
*Abies grandis*  
*Abies magnifica*  
*Abies nobilis* (*Abies procera*)  
*Abies amabilis*

Alpine Fir  
White Fir  
Grand Fir or Lowland White Fir  
California Red Fir  
Noble Fir  
Silver Fir

#### Tsuga

*Tsuga heterophylla*  
*Tsuga mertensiana*

Western Hemlock  
Mountain Hemlock

#### Pseudotsuga

*Pseudotsuga taxifolia (viridis)*

Douglas Fir - Washington,  
Oregon, Canada or Alaska

#### Larix

*Larix occidentalis*

Western Larch

#### Pinus

*Pinus lambertiana*  
*Pinus ponderosa*  
*Pinus jeffreyi*  
*Pinus contorta*  
*Pinus contorta*--var. *murrayana*  
*Pinus monticola*

Sugar Pine  
Western Yellow Pine  
Jeffrey Pine  
Lodgepole Pine  
Mountain variety, Lodgepole Pine  
Western White Pine

#### Picea

*Picea Engelmannii*  
*Picea pungens*  
*Picea sitchensis*

Engelmann Spruce  
Blue Spruce - Colorado  
Sitka Spruce - Washington,  
Oregon, Canada or Alaska  
Western White Spruce

*Picea glauca*

Big Tree  
Redwood

#### Sequoia

*Sequoia gigantea*  
*Sequoia sempervirens*

COLLECTORS OF BETTER FOREST TREE SEED FROM THE WEST COAST OF  
ALASKA, CANADA, WASHINGTON, OREGON AND CALIFORNIA

- SINCE 1871 -



SEND VIA AIR MAIL  
to the  
MANNING SEED COMPANY  
Dexter Horton Building  
Seattle 4, Washington  
U.S.A.

Date: \_\_\_\_\_

Information required for  
The Collection of MANINGSEED

**Firm Name:** \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_



## AVIS

### A tous les acheteurs de graines forestières

EN NOTRE qualité de distributeurs de premier plan de graines forestières, nous avons le plaisir d'annoncer un programme nouveau et plus scientifique pour la récolte des graines de résineux.

La « Manning Seed Company » lance ce programme pour assurer plus pleinement le succès des plans de reforestation présents et futurs. La réussite de tout projet de reboisement artificiel étendu est en partie déterminée par la qualité de la graine forestière utilisée. Dans les années écoulées, on a été constaté que la haute mortalité dans beaucoup de plantations était dûe partiellement mais fréquemment à l'incapacité où se trouvent les planteurs de spécifier avec exactitude l'origine désirée pour leurs semences.

Il est bien connu que la qualité des graines forestières est déterminée par de nombreux facteurs qui comprennent les considérations fondamentales suivantes : origine, authenticité, pureté, vitalité. Notre intention est de mettre ces facteurs de qualité des graines à votre disposition. Les forestiers qui désirent de meilleures forêts devraient écrire à notre Forestier en Chef concernant leurs besoins en graines. Des détails de notre Programme

de Récolte des Graines 1950 seront fournis sur demande.

Notre programme de récolte pour 1950 est combiné de façon à rencontrer les besoins de trois types d'acheteurs grossistes de graines forestières.

#### 1. Acheteurs Contractants —

pour qui nous récoltons les graines, chaque année, dans leur propre domaine ou dans des régions déterminées pour un programme de reforestation planifié.

#### 2. Acheteurs Saisonniers —

pour qui nous récoltons des graines de sources spécifiées en quantités pré-déterminées. Les prix sont estimés préalablement, suivant les conditions de récolte. Les commandes doivent nous être adressées avant la saison de cueillette des cônes.

#### 3. Semences d'Origine Déterminée — pour l'usage général des pépiniéristes ou détaillants en graines. Disponibles toute l'année.

Si vous achetez des graines en gros, vous serez étonnés par ce que notre Programme de Récolte Scientifique peut faire pour vous. Nous sommes installés dans la bonne région pour vous : le N-O des U.S.A. Ecrivez, cablez ou téléphenez aujourd'hui même!

## MANNING SEED COMPANY

John G. Cameron  
Forestier en chef

840, Dexter Horton Building  
SEATTLE 4, (Washington U.S.A.)

F. E. Manning  
Directeur général

DE MEILLEURES GRAINES FORESTIÈRES — POUR DE MEILLEURES FORÊTS





## MANINGSEED MAP



### ALASKA Seed Collection Regions

In order to permanently identify the regions from which MANINGSEED is collected, and thus enable customers to easily reorder the best seed for their needs, we use lot numbers to indicate region, zone, and elevation -- for example:

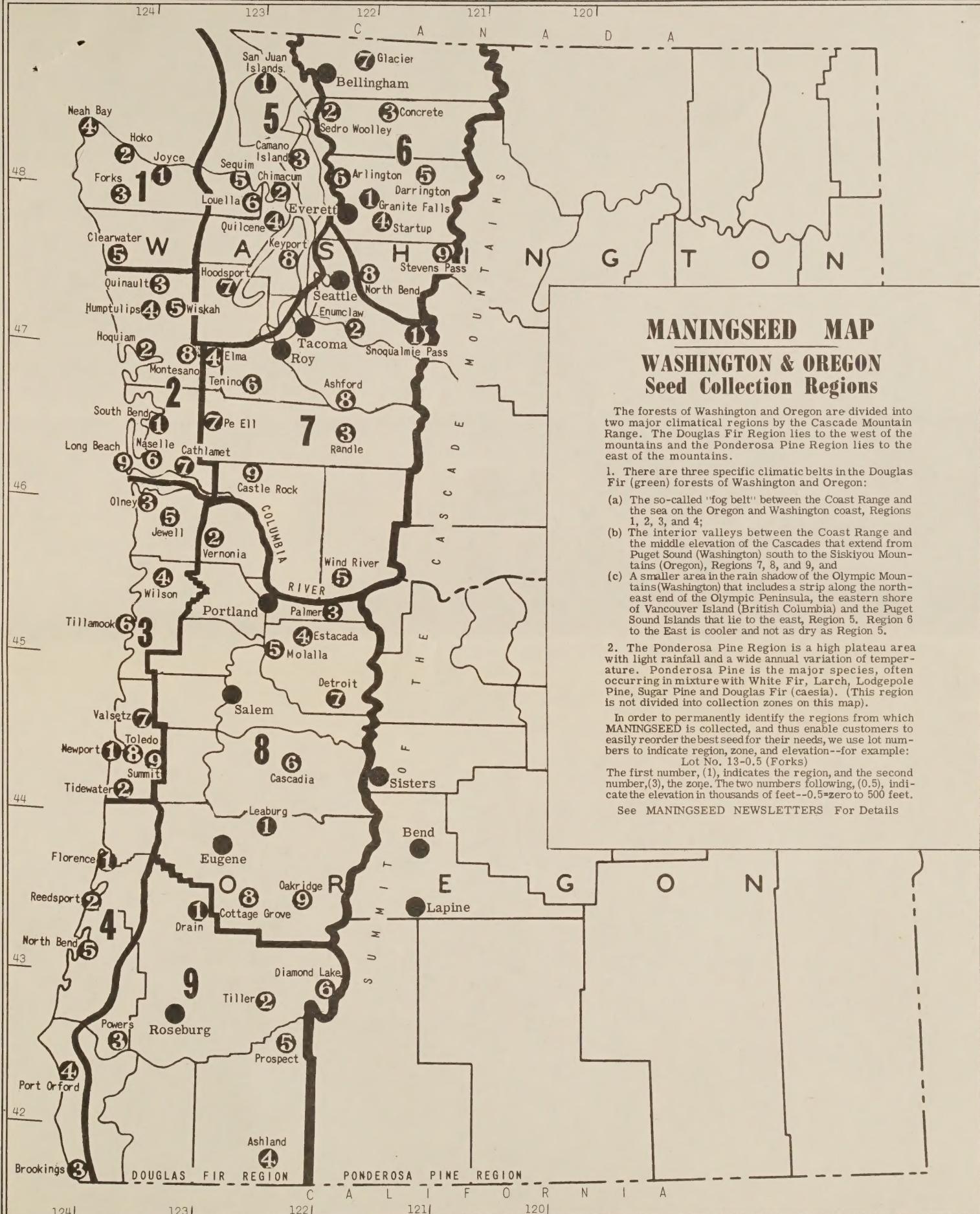
Lot No. A23-0.5 (Kodiak)

The first letter and the first number, (A2), indicates the region, and the second number (3), the zone. The two numbers following (0.5) indicate the elevation in thousands of feet -- 0.5 = zero to 500 feet.

Seed collection regions are established in western Washington and Oregon, but the use of Northwest species by customers lying north of the United States border has prompted the preparation of these seed collection areas for Alaska. They are based on weather records of the U. S. Weather Bureau in Alaska, and data furnished by Raymond F. Taylor of the Alaska Forest Research Center at Juneau.

See  
MANINGSEED NEWSLETTERS  
For Details





**MANINGSEED MAP**  
**WASHINGTON & OREGON**  
**Seed Collection Regions**

The forests of Washington and Oregon are divided into two major climatical regions by the Cascade Mountain Range. The Douglas Fir Region lies to the west of the

The forests of Washington and Oregon are divided into two major climatical regions by the Cascade Mountain Range. The Douglas Fir Region lies to the west of the mountains and the Ponderosa Pine Region lies to the east of the mountains.

1. There are three specific climatic belts in the Douglas Fir (green) forests of Washington and Oregon:

- (a) The so-called "fog belt" between the Coast Range and the sea on the Oregon and Washington coast, Regions 1, 2, 3, and 4;
- (b) The interior valleys between the Coast Range and the middle elevation of the Cascades that extend from Puget Sound (Washington) south to the Siskiyou Mountains (Oregon), Regions 7, 8, and 9, and
- (c) A smaller area in the rain shadow of the Olympic Mountains (Washington) that includes a strip along the northeast end of the Olympic Peninsula, the eastern shore of Vancouver Island (British Columbia) and the Puget Sound Islands that lie to the east, Region 5. Region 6 to the East is cooler and not as dry as Region 5.

2. The Ponderosa Pine Region is a high plateau area with light rainfall and a wide annual variation of temperature. Ponderosa Pine is the major species, often occurring in mixture with White Fir, Larch, Lodgepole Pine, Sugar Pine and Douglas Fir (*caesia*). (This region is not divided into collection zones on this map).

In order to permanently identify the regions from which MANINGSEED is collected, and thus enable customers to easily reorder the best seed for their needs, we use lot numbers to indicate region, zone, and elevation--for example:

The first number, (1), indicates the region, and the second number, (3), the zone. The two numbers following, (0.5), indicate the elevation in thousands of feet--0.5=zero to 500 feet.

See **MANINGSEED** NEWSLETTERS For Details

